

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : A61K 31/00	A2	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/16757 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 30. März 2000 (30.03.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/07054 (22) Internationales Anmeldedatum: 22. September 1999 (22.09.99) (30) Prioritätsdaten: 198 43 222.4 22. September 1998 (22.09.98) DE (71)(72) Anmelder und Erfinder: JOMAA, Hassan [DE/DE]; Breslauer Strasse 24, D-35398 Giessen (DE). (74) Anwälte: PANTEN, Kirsten usw.; Reichel und Reichel, Park- strasse 13, D-60322 Frankfurt am Main (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.</i>
(54) Title: USE OF ORGANOPHOSPHOROUS COMPOUNDS FOR PRODUCING MEDICAMENTS FOR THE THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC TREATMENT OF INFECTIONS OR AS A FUNGICIDE, BACTERICIDE OR HERBICIDE FOR PLANTS		
(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON PHOSPHORORGANISCHEN VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR THERAPEUTISCHEN UND PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG VON INFESTIONEN ODER ALS FUNGIZID, BAKTERIZID ODER HERBIZID BEI PFLANZEN		
<div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} R_1 \quad O \\ \diagdown \quad \\ N-A-P-R_3 \\ \diagup \quad \\ R_2 \quad R_4 \end{array} \quad (I)$ </div>		
(57) Abstract The invention relates to the use of organophosphorous compounds of general formula (I) for producing medicaments for the therapeutic and prophylactic treatment of infections caused by viruses, bacteria, fungi and parasites, in humans and animals, and as a fungicide, bactericide and herbicide for plants.		
(57) Zusammenfassung Verwendung von phosphororganischen Verbindungen der allgemeinen Formel (I) zur Herstellung von Arzneimitteln zur therapeutischen und prophylaktischen Behandlung von Infektionen bei Mensch und Tier, verursacht durch Viren, Bakterien, Pilze und Parasiten und als Fungizid, Bakterizid und Herbizid bei Pflanzen.		